



CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED



GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Ngày/ Date: 29/08/2022

Số/ N^o: A10451010288043
[Barcode]

Trang/ Page: 1/2

1. Phương tiện đo/ Object: BỘ QUẢ CÂN/ SET OF WEIGHTS

2. Hãng sản xuất/ Manufacturer: NA

3. Kiểu/ Model: NA

4. Số hiệu/ SN: 1905

5. Đặc trưng kỹ thuật/ Specification:

+ Vật liệu/ Material: Thép không gỉ

Số nhận dạng/ ID: NA

6. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH

7. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An

8. Nơi hiệu chuẩn/ Place of calibration: Phòng hiệu chuẩn 1

9. Địa chỉ/ Address: Tầng 4, 130 Nguyễn Đức Cảnh, Tương Mai, Hoàng Mai, Hà Nội

10. Phương pháp hiệu chuẩn/ Procedure of calibration: A10-67 - Hướng dẫn hiệu chuẩn quả cân

11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:

Chuẩn/ Standards	Mã nhận dạng/ ID	Liên kết chuẩn/ Traceable to	Hiệu lực đến/ Due date
Bộ quả cân E2	TB-130	METROLOGY CENTER	05/2023
Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm và áp suất	TB-156	AoV	05/2023
Cân phân tích 6 số lẻ	TB-413	VMI	07/2023

12. Môi trường hiệu chuẩn/ calibration environment:

Nhiệt độ/ Temperature: [24,6 ÷ 24,8] °C

Độ ẩm/ Humidity: [57,3 ÷ 59,4] %RH

13. Ngày hiệu chuẩn/ Date of calibration: 24/08/2022

14. Ngày hiệu chuẩn tiếp theo/ Recommended date of next calibration: 24/08/2023

15. Tem hiệu chuẩn/ calibration label: A0288043

Phó giám đốc AoV
Vice director of AoV



MAI THỊ THANH HỒNG

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.
The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.
This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
- Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
Name of customer is written as customer's request.



GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN CERTIFICATE OF CALIBRATION

Ngày/ Date: 29/08/2022

Số/ N°: A10451010288043
1 1001000 1001000 1001000 1001000 1001000 1001000 1001000

Trang/ Page: 2/2

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN/ RESULTS OF CALIBRATION

Khối lượng danh nghĩa/ Nominal mass	Khối lượng quy ước/ Conventional mass	Sai lệch/ Difference, mg	Độ KĐBĐ/ Uncertainty, mg	Cấp chính xác/ Accuracy Class
1 mg	1,001000 mg	-0,001	0,0037	F1
2 mg	2,001000 mg	-0,001	0,0031	F1
5 mg	5,000000 mg	0,000	0,0025	F1
10 mg	9,991000 mg	+0,009	0,0082	F1
20 mg	19,982000 mg	+0,018	0,0066	F1
20* mg	19,996000 mg	+0,004	0,0066	F1
50 mg	49,992000 mg	+0,008	0,0060	F1
100 mg	99,984000 mg	+0,016	0,0063	F1
200 mg	199,998000 mg	+0,002	0,0072	F1
200* mg	200,002000 mg	-0,002	0,0072	F1
500 mg	499,992000 mg	+0,008	0,011	F1

Tiêu chí đánh giá/ Evaluation criteria: OIML R 111-1: 2004 Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3 Part 1: Metrological and technical requirements

(1): Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số mở rộng $k = 2$, mức tin cậy $P = 0,95$ / Expanded uncertainty of measurement is stated as standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a probability of approximately 95%.

(*) Quả cân 1 mg 2 mg; 2* mg; 5 mg được công nhận bởi tổ chức AOISC, ngoài khoảng công nhận của A2LA/ Weight 1 mg 2 mg; 2* mg; 5 mg has been accredited by the AOISC, out of the scope accredited by the A2LA.

Thông tin thêm/ Other informations

- Độ không đảm bảo đo chuẩn được xác định theo tài liệu ISO/IEC GUIDE 98-3:2008- GUM:1995/ The standard uncertainty is determined according to the document: ISO/IEC GUIDE 98-3:2008- GUM:1995
- Quy tắc ra quyết định " $TUR \geq 3$ " được quy định trong từng hướng dẫn hiệu chuẩn/ The decision rule " $TUR \geq 3$ " is specified in each calibration guide.
- Các tiêu chí đánh giá (nếu có) được thể hiện trong phụ lục hợp đồng với khách hàng/ Evaluation criteria (if any) are shown in contract appendix with the customers.

Liên kết chuẩn/ Traceability

- Các kết quả hiệu chuẩn của AoV cho các phép đo được công nhận trong giấy chứng nhận hiệu chuẩn này được liên kết tới Hệ Đo lường Quốc tế (SI) thông qua Viện Đo lường Việt Nam (VMI) hoặc phòng hiệu chuẩn áp dụng ISO/IEC 17025:2017 được ILAC công nhận./ The AoV's calibration result for the accredited measurements in this calibration certificate are traceable to the International System of Unit (SI) through a National Metrology Institute (VMI) or an ILAC recognized ISO/IEC 17025:2017 calibration laboratory.
- Hệ đơn vị được sử dụng trong GCN hiệu chuẩn này tuân theo hệ đơn vị đo lường pháp định quy định trong "Luật đo lường 2011" và "Nghị định số 86/2012/NĐ-CP"./ The unit system used in this calibration certificate complies with the system of legal unit of measurement specified in "Law on Measurement 2011" and "Decree No.86/2012/NĐ-CP".

--- Hết/ End ---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.
The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.
This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
- Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
Name of customer is written as customer's request.